リファレンスガイド Vol.17

Empowered by Innovation

NETWORK ACCESS

多彩な回線に対応し
幅広いラインナップで
最適なソリューションを提供します。

\Orchestrating a brighter world
世界の想いを、未来へつなげる。

クラウド、ビックデータ、シンクライアント…。WANの重要性が高まる今、あなたのネットワークに確かな信頼を。

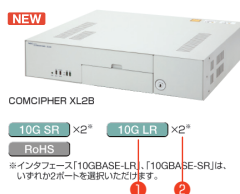
目次

カタログの見方の注意点

- 本カタログに記載されているインタフェース数は搭載可能な最大数です。実際に使用可能な最大インタフェース数は、システム構成により異なります。
- シャーシ型製品（モジュールや電源などを追加して利用するもの）の希望小売価格は、シャーシ（基本部）の価格のみを記載しています。
（必要なインタフェース/機能に応じたモジュールなどの費用が別途かかります。）

❶インタフェースアイコン
❷インタフェース数は最大数を表示しています。
❸希望小売価格はシャーシ（基本部）のみとなります。

各モジュール類などの価格につきましては、
P12 価格表をご参照ください。

COMCIPHERコムサイファー**（AES）シリーズ**

NEW

COMCIPHER XL2B

10G SR ×2※　10G LR ×2※

RoHS

※インタフェース「10GBASE-LR」、「10GBASE-SR」は、いずれか2ポートを選択いただけます。

COMCIPHER(AES) シリーズは、総務省及び経済産業省電子政府推奨暗号リストにラインナップされている、「AES(FIPS-197準拠)」※1を採用した回線暗号装置です。XL2B、GL2B、FL2BH、eL2Bはマルチキャストフレームの暗号化にも対応しています。

COMCIPHER XL2B

■外形寸法：約420(W)×370(D)×88(H)mm(高さはゴム足14mm含まず)
■質量：約8.5kg

¥12,500,000
(XFPモジュール除く。XFPモジュールは別売りとなります)

- マルチキャストフレームの暗号化機能を搭載、データ・映像配信サービスへの対応が可能です。

カタログの見方　アイコンの意味

● インタフェース

LAN用ポート

アイコン	説明
10/100	10Mbps/100Mbps、半二重/全二重を自動認識 ファストイーサネット(UTP)
100/1000	100Mbps/1000Mbps、半二重/全二重を自動認識 ギガビットイーサネット
10/100/1000	10Mbps/100Mbps/1000Mbps、半二重/全二重を自動認識ギガビットイーサネット(UTP)
1000SX	IEEE802.3z 1000BASE-SX ギガビットイーサネット
1000LX	IEEE802.3z 1000BASE-LX ギガビットイーサネット
1000T	IEEE802.3ab 1000BASE-T ギガビットイーサネット
10G SR	IEEE802.3ae 10GBASE-SR 10ギガビットイーサネット
10G LR	IEEE802.3ae 10GBASE-LR 10ギガビットイーサネット
VDSL	Very high speed Digital Subscriber Line 電話線を使ってブロードバンド通信が利用できるポート
光	光ケーブル用ポート
PRI	1.5Mbps接続用ポート
BRI	64/128Kbps接続用ポート
シリアル	V.24/V.28、X.21、V.35
無線LAN	IEEE802.11n/g/b
SFP	ギガビットイーサネット 小型モジュールスロット

WAN用ポート

アイコン	説明
10/100	WAN接続用に利用される10Mbps/100Mbps、自動認識ポートイーサネットやATMで利用
10/100/1000	10Mbps/100Mbps/1000Mbps、半二重/全二重を自動認識ギガビットイーサネット(UTP)
1000T	IEEE802.3ab 1000BASE-T ギガビットイーサネット
1000SX	IEEE802.3z 1000BASE-SX ギガビットイーサネット
10G SR	IEEE802.3ae 10GBASE-SR 10ギガビットイーサネット
10G LR	IEEE802.3ae 10GBASE-LR 10ギガビットイーサネット
BRI	64kbps,128kbpsでのWAN接続用ポート(専用線またはISDN)
PRI	最大1.5MbpsでのWAN接続用ポート(専用線またはISDN)
光	ATM、Packet over SONET等高速なWAN接続に利用される光ポート
メタル	2線

● 機能・特長

アイコン	説明
冗長電源	電源の二重化をサポート
RoHS	RoHS対応製品
監視機能	Simple Network Management Protocol ローカル/リモート監視制御が可能
PoE	Power over Ethernet イーサネット配線で利用されるUTPケーブルを通じて電力を供給する機能

■ 回線暗号装置

簡単にセキュリティ対策を実現。情報漏えい、不正アクセスから機密情報、個人情報を守る。

COMCIPHERコムサイファー（AES）シリーズ

COMCIPHER XL2B

10G SR ×2※ 10G LR ×2※
RoHS

※インタフェース「10GBASE-LR」、「10GBASE-SR」は、
いずれか2ポートを選択いただけます。

COMCIPHER GL2B

100/1000 ×2 RoHS

COMCIPHER FL2BH

10/100 ×2 RoHS

COMCIPHER eL2B

10/100 ×2

COMCIPHER eL2BS

10/100 ×2

COMCIPHER（AES）シリーズは、総務省及び経済産業省電子政府推奨暗号リストにラインナップされている、「AES（FIPS-197準拠）」※1を採用した回線暗号装置です。XL2B、GL2B、FL2BH、eL2Bはマルチキャストフレームの暗号化にも対応しています。

COMCIPHER XL2B

■外形寸法：約420（W）×370（D）×88（H）mm（高さはゴム足14mm含まず）
■質量：約8.5kg

¥12,500,000
（XFPモジュール除く。XFPモジュールは別売りとなります）

- マルチキャストフレームの暗号化機能を搭載、データ・映像配信サービスへの対応が可能です。

COMCIPHER GL2B【1000Mbps（Full Duplex時）※2】

■外形寸法：約420（W）×370（D）×47（H）mm（高さはゴム足14mm含まず）
■質量：約7.5kg

¥5,500,000

- マルチキャストフレームの暗号化機能を搭載、データ・映像配信サービスへの対応が可能です。

COMCIPHER FL2BH【100Mbps（Full Duplex時）】

■外形寸法：約420（W）×370（D）×47（H）mm（高さはゴム足14mm含まず）
■質量：約7.0kg

¥980,000

- マルチキャストフレームの暗号化機能を搭載、データ・映像配信サービスへの対応が可能です。

COMCIPHER eL2B【最大30Mbps（Full Duplex時）】

■外形寸法：約210（W）×320（D）×47（H）mm（高さはゴム足11mm含まず）
■質量：約4kg

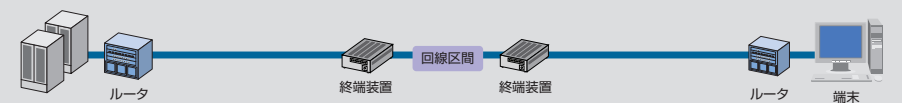
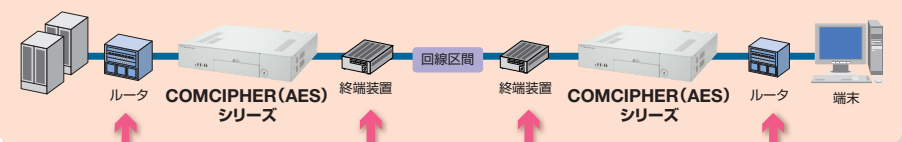
¥290,000

- マルチキャストフレームの暗号化機能を搭載、データ・映像配信サービスへの対応が可能です。

COMCIPHER eL2BS【最大2Mbps以上（Full Duplex時）】

■外形寸法：約210（W）×285（D）×50（H）mm（高さはゴム足3mm含まず）
■質量：約1.2kg

オープン価格

※1 AES（Advanced Encryption Standard）：総務省及び経済産業省電子政府推奨暗号リストにラインナップされ、
米国政府の標準暗号化方式として採用されている暗号アルゴリズム
FIPS（Federal Information Processing Standards）：米国政府調達のための情報処理標準規格
※2 ポイント・ツー・マルチポイント、マルチポイント・ツー・マルチポイント構成でのフレームサイズ64byte時を除く

■ メディアコンバータ

ギガビット時代のバックボーンを支えるメディアコンバータをトータルに提供。

NECのメディアコンバータは、一心式光ファイバを利用し、安定したサービス品質の高速アクセス回線を提供します。広域をカバーする光ファイバ網を効果的に構築可能で、監視機能及び障害切り分け機能を搭載しており、優れた運用性を発揮します。本システムを利用することで、10GigabitEthernetサービス、GigabitEthernetサービス及びFastEthernetサービスを同時に実施することが可能になります。

光一心式メディアコンバータ　XM1600,XM100/GM3200,GM100/ME3200,ME100

NEW

XM1600/GM3200/ME3200

NEW

XM100

GM100

ME100

XM1600/GM3200/ME3200
■外形寸法:約430(W)×466(D)×132(H)mm(突起物含まず)
■質量:25kg以下(フル実装時)

XM100
■外形寸法:約210(W)×175(D)×40(H)mm(突起物含まず)
■質量:約500g(本体部のみ)

GM100
■外形寸法:約190(W)×125(D)×40(H)mm(ACアダプタ含まず)
■質量:約500g(本体部のみ)

ME100
■外形寸法:約118(W)×185(D)×39(H)mm(突起物含まず)
■質量:約400g(本体部のみ)

10GBASE-SR/LR,1000BASE-SX/LX/1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-Tのイーサネット信号を光ファイバで延長する一心式メディアコンバータです。

センタ側集合装置　XM1600/GM3200/ME3200

機種名	希望小売価格(円)	インタフェース	備考
ME3200-SR	121,000	冗長電源	サブラック(最大32枚、XM1600シリーズのみは最大16枚)
ME-N-PU/DC	175,000		DC-48V電源盤
GM3200-CTRL1-3	200,000	10/100 ×1 監視機能	監視制御盤
IFX1R-C/M	1,050,000	10G SR ×1* 光 ×1	回線IFX盤　10Gbps　中距離版
IFX1R-C/L	1,180,000	10G LR ×1* RoHS	回線IFX盤　10Gbps　長距離版
GM3200-IFG1X/M	160,000	1000SX ×1* 光 ×1	回線IFG盤　1Gbps 中距離版
GM3200-IFG1X/L	250,000	1000LX ×1* RoHS	回線IFG盤　1Gbps 長距離版
ME3200-IF1/M-N-Ⅲ	72,500	10/100 ×1 光 ×1	回線IF盤　100Mbps　中距離版
ME3200-IF1/L-N-Ⅲ	299,000		回線IF盤　100Mbps　長距離版

※インタフェース「10G SR」、「10G LR」は、どちらか1ポートを選択いただけます。※インタフェース「1000SX」、「1000LX」は、どちらか1ポートを選択いただけます。

リモート側単体装置　XM100/GM100/ME100

機種名	希望小売価格(円)	インタフェース	備考
XM100R-R/M	1,080,000	10G SR ×1* 光 ×1 RoHS	リモート装置10Gbps　中距離版
XM100R-R/L	1,230,000	10G LR ×1*	リモート装置10Gbps　長距離版
GM100X-R/M	160,000	1000SX ×1* 光 ×1	リモート装置1Gbps 中距離版
GM100X-R/L	250,000	1000LX ×1* RoHS	リモート装置1Gbps 長距離版
GM100TR-R/M	160,000	1000T ×1 光 ×1	リモート装置1Gbps 中距離版
GM100TR-R/L	260,000	RoHS	リモート装置1Gbps 長距離版
ME100-R1/M-Ⅲ	55,000	10/100 ×1 光 ×1	リモート装置100Mbps 中距離版
ME100-R1/L-Ⅲ	189,000		リモート装置100Mbps 長距離版

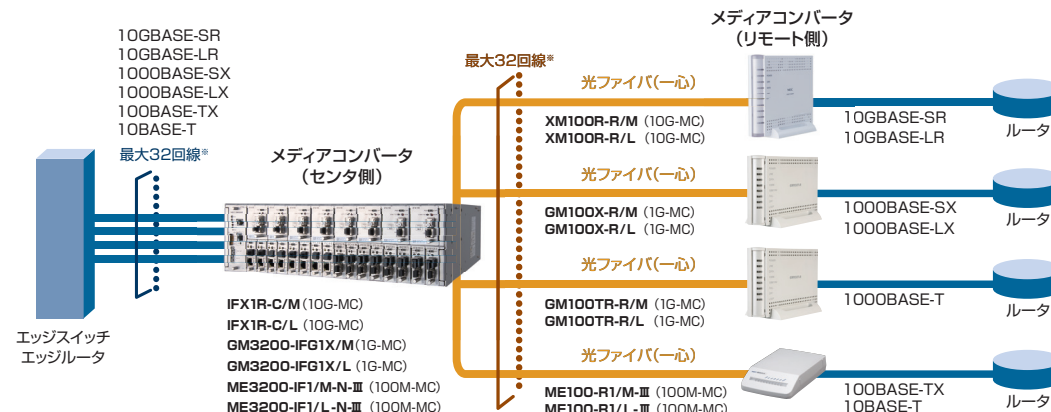
※インタフェース「10G SR」、「10G LR」は、どちらか1ポートを選択いただけます。※インタフェース「1000SX」、「1000LX」は、どちらか1ポートを選択いただけます。

SFP+　XM1600,XM100 共通

機種名	希望小売価格(円)	インタフェース	備考
XM-SFP+/SR	98,000	10G SR ×1 RoHS	LAN側インタフェースSFP　10GBASE-SR対応(集合装置・単体装置共通)
XM-SFP+/LR	135,000	10G LR ×1 RoHS	LAN側インタフェースSFP　10GBASE-LR対応(集合装置・単体装置共通)

SFP　GM3200,GM100 共通

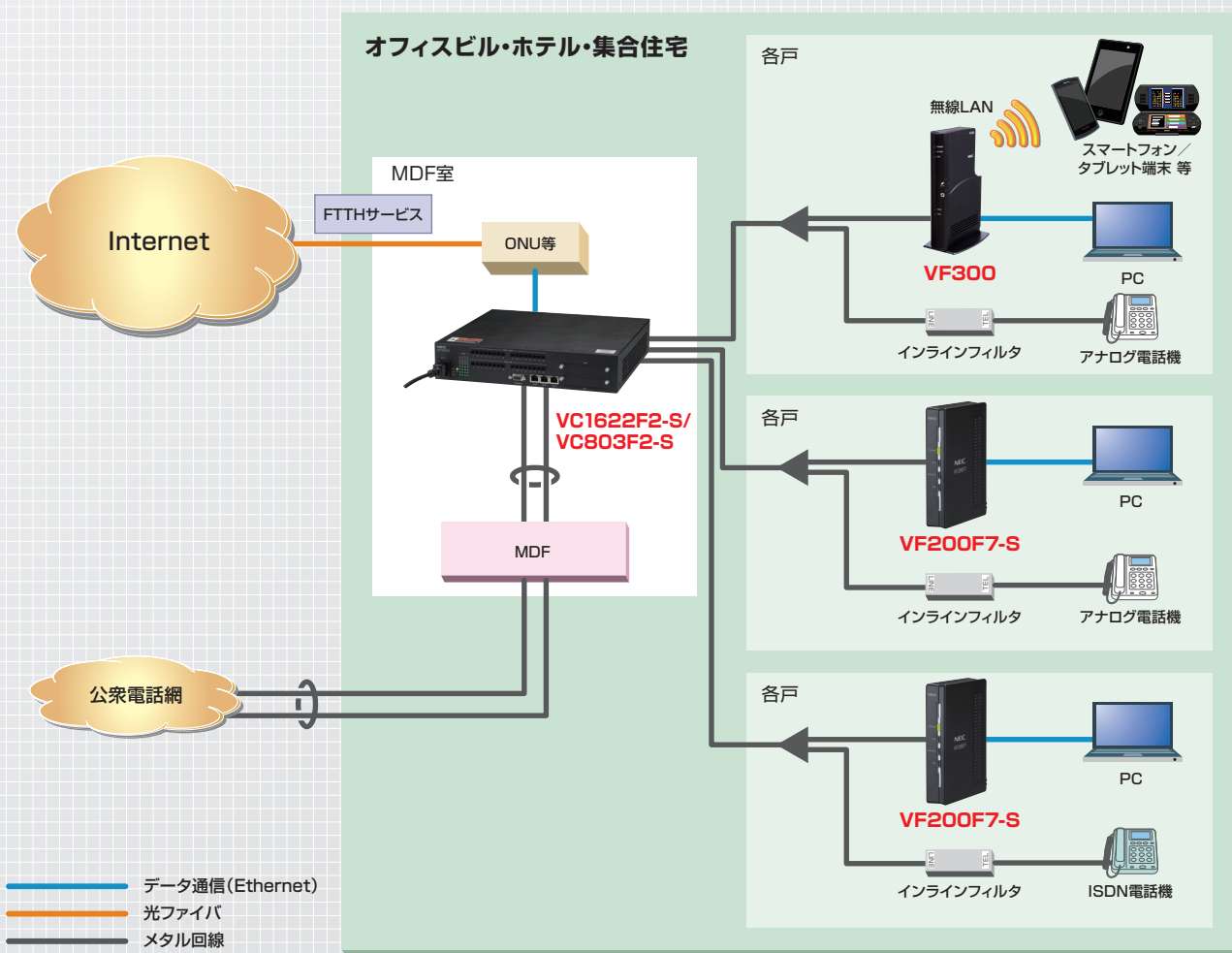
機種名	希望小売価格(円)	インタフェース	備考
GM3200-SFP/SX	45,000	1000SX ×1 RoHS	LAN側インタフェースSFP 1000BASE-SX対応(集合装置・単体装置共通)
GM3200-SFP/LX	89,500	1000LX ×1 RoHS	LAN側インタフェースSFP 1000BASE-LX対応(集合装置・単体装置共通)

システム構成

※10Gタイプ最大16回線、1Gタイプおよび100Mタイプの場合は32回線。

*本カタログに記載の価格は税抜の希望小売価格です。　*アイコンの見方についてはP.3に記載しています。

■ METAL Access System/VDSLアクセスシステム

オフィス・ホテル・集合住宅等のブロードバンド環境を更に快適に。
国内初となる回線速度を自動調整する回線安定化機能を搭載したFDD-VDSL。

本VDSL（Very high bit rate DSL）システムは、ITU-T G.993.2（VDSL2）規格に対応し、既設の電話回線（メタリックケーブル2W）上での高速インターネットアクセスを可能にします。またVDSLコンセントレータはVDSLラインを16回線または8回線収容し、内蔵のレイヤ2スイッチ機能により各VDSLポート間のセキュリティを確保します。更に国内で初めて、回線を切断することなく回線状態に合わせて速度を自動調整し安定化させる機能（SOS/SRA）を搭載し、通信の安定性及び信頼性や保守性を向上させることが可能です。本システムの導入により、ビデオオンデマンドなどの映像系サービスやVoIPなどの音声系サービスを、より快適に利用出来るようになります。

16/8ポートVDSLコンセントレータ　VC1622F2-S/VC803F2-S

VC1622F2-S

VC803F2-S

VC1622F2-S

■外形寸法:約320(W)×310(D)×66(H)mm(突起物、ゴム足含まず)
■質量:4.2kg以下

¥370,000

VC803F2-S

■外形寸法:約320(W)×300(D)×44(H)mm(突起物、ゴム足含まず)
■質量:3.3kg以下

¥220,000

- 既設の電話回線(メタリックケーブル2W)を使用して、ITU-T G.993.2(VDSL2)規格に対応した下り最大100Mbps/上り最大100Mbps対称伝送を実現します。
- 回線安定化機能(SOS/SRA/BitSwap)をサポートしており、回線速度を自動調整することが可能です。
- ISDN、ADSL、HomePNA回線との相互干渉抑制のため、PSDレベルの設定が可能です。
- レイヤ2スイッチ(L2SW)機能を備え、ポート間セキュリティを実現します。
- QoS機能を備え、ポート毎の各サービスクラスの帯域保証を実現します。
- Ether Type、ToS、VID等によるフィルタリング機能をサポートしています。
- Web、SNMP、Telnetによるローカル/リモート監視制御が可能です。
- 装置システムログをレベル設定により最大5ヶ所のシステムログサーバへ転送することが可能です。

※伝送距離・通信速度は、ケーブル敷設環境により異なります。

無線LAN対応リモート側VDSL装置　VF300

VF300

■外形寸法:約40(W)×185(D)×249(H)mm(突起物含まず)
■質量:600g以下(本体のみ)

¥38,000

- VDSL機能として、ITU-T G.993.2(VDSL2)規格に対応した下り最大100Mbps/上り最大100Mbps対称伝送を実現します。
- 無線機能として、IEEE802.11n/g/b(2.4GHz帯)をサポートしています。
- 暗号化(WEP/WPA/WPA2)をサポートしています。
- マルチSSID機能対応で、AES対応端末とWEP専用端末が混在可能です。
- APモード(初期値)/RTモードの切り替えが可能です。
- LANは4ポート接続可能です。

※伝送距離・通信速度は、ケーブル敷設環境により異なります。

リモート側VDSL装置　VF200F7-S

VF200F7-S

■外形寸法:約30(W)×110(D)×160(H)mm(突起物含まず)
■質量:250g以下(本体のみ)

¥25,000

- VC1622F2-S/VC803F2-Sと対向するVDSLモデムです。

※伝送距離・通信速度は、ケーブル敷設環境により異なります。

＊本カタログに記載の価格は税抜の希望小売価格です。 ＊アイコンの見方についてはP.3に記載しています。

■ METAL Access System/アクセスコンセントレータ

ホテル向けシステムで豊富な実績をもつレイヤ2スイッチです。

客室インターネットサービスに加え、VODやVoIPなど複数サービスと併用可能です。

■ ネットワーク構成例

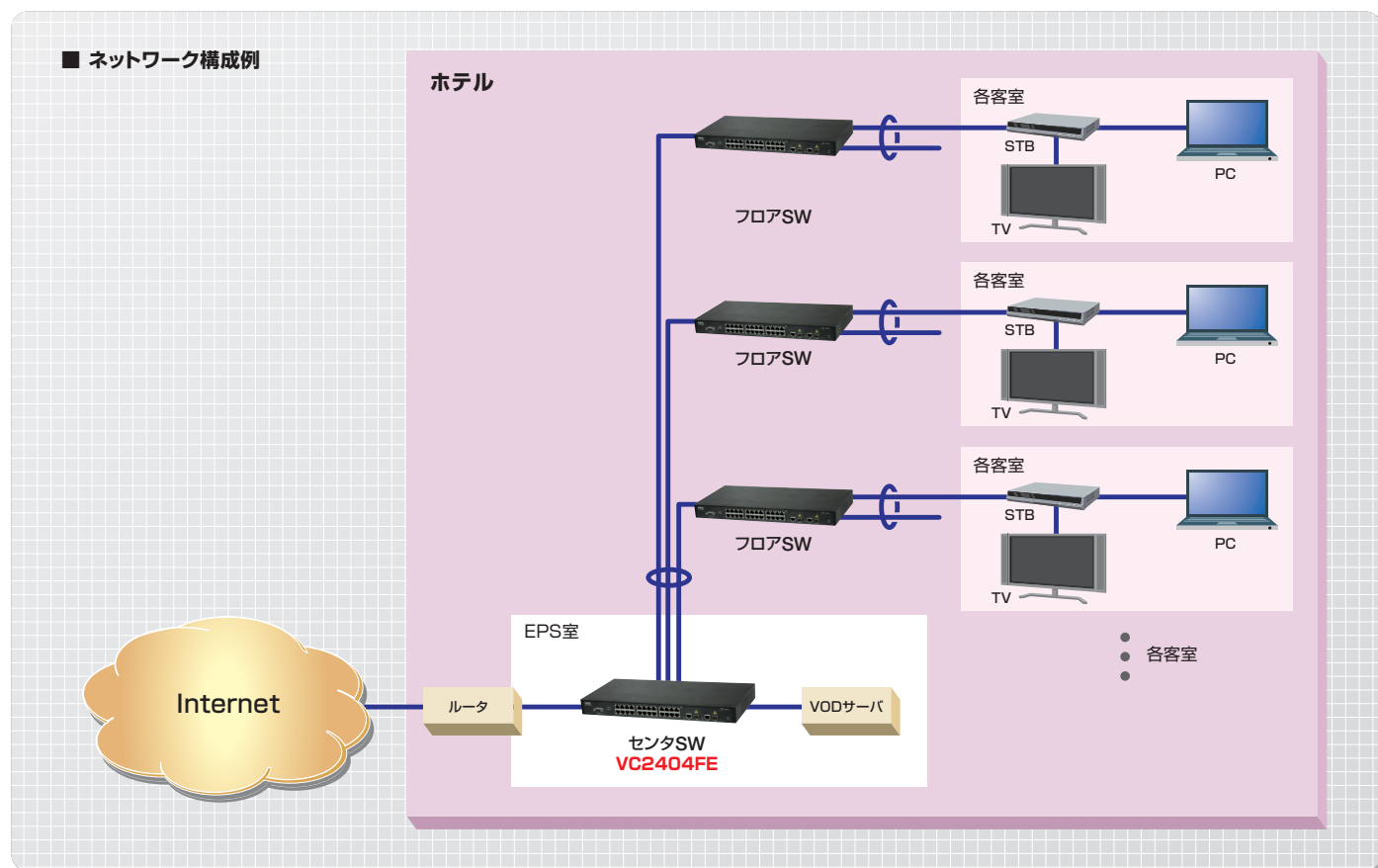
ホテル

各客室
STB
PC
TV
フロアSW

各客室
STB
PC
TV
フロアSW

各客室
STB
PC
TV
フロアSW

各客室

EPS室
Internet
ルータ
センタSW
VC2404FE
VODサーバ

アクセスコンセントレータ　VC2404FE

※［コンボポート］関連する固定ポートと排他で使用可能なポート。

VC2404FE

■外形寸法:約441(W)×210(D)×44(H)mm(突起物含まず)
■質量:5kg以下

¥94,200

- ギガビットイーサネットのポートを4ポート実装(内2ポートはSFP対応)しています。
- Port based／Tagged／Voice VLANをサポートしています。
- QoS機能により映像、音声パケットの優先制御が可能です。
- ACL機能により不要なアクセスをコントロール可能です。
- ループ検出機能をサポートしています。
- ポート、QoS単位で帯域制御が可能です。
- 監視／管理機能(CLI／TELNET／SNMP)に対応しています。

※出荷時設定は各ポートと、25番ポートのみ通信を可能とし、ポート間通信を不可とした設定で出荷します。

アクセスコンセントレータ　VC401GE/VC401GE-A

VC401GE/VC401GE-A

■外形寸法:約38(W)×110(D)×152(H)mm(突起物含まず)
■質量:250g以下(本体のみ)

¥45,500/ ¥49,200

- ギガビットイーサネットのポートを5ポート実装(全ポートギガビットイーサネット対応)しています。
- PoE機能(受電)をサポート(5番ポートのみ)しています。
- 低消費電力をサポートしています。
  - ・未使用ポートへの電源OFF
  - ・LANケーブル長による電力量自動調整
- Port based／Tagged VLANをサポートしています。
- QoS機能により映像、音声パケットの優先制御が可能です。
- 監視／管理機能(GUIのみ)に対応しています。

※出荷時設定は各ポートと、5番ポートのみ通信を可能とし、ポート間通信を不可とした設定で出荷します。
※VC401GE-AはACアダプタ付きですのでPoE対応装置以外でも接続可能です。

■ METAL Access System/SHDSLアクセスシステム

レガシーシステムからIPシステムまでSHDSL技術により長距離伝送の課題を解決。

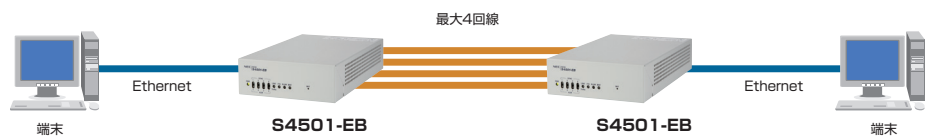
本システムは、ITU-T勧告G.991.2に準拠したSHDSL(Symmetric High-bit-rate Digital Subscriber Line)システムにより、メタル構内回線での高速通信を実現します。低周波帯域を利用することでノイズ耐性を向上し、従来のHDSLと比較して+20〜30%の長距離伝送を可能にします。

SHDSL構内伝送装置　S4501-EB

S4501-EBは、SHDSL伝送方式を使用することにより、メタリックケーブル(2W×4回線)を利用して、最大22.4Mbps※の高速構内伝送を実現します。

S4501-EB

■外形寸法:140(W)×230(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:2kg以下

¥300,000

- SHDSL伝送方式ITU-T勧告G.991.2に準拠し、構内回線(2W、メタリックケーブル)で利用します。
- EFMボンディング技術により最大4回線(8W)を束ねることが出来ます。(1回線のリンクが切れた場合でも、残りの回線で通信を維持します)
- 1回線(2W)あたり最大5.6Mbps※の対称伝送を実現します。(4回線束ねた8W利用時は最大22.4Mbps※)
- 伝送距離は最大15km※を実現します。
- 端末側インタフェースは10BASE-T/100BASE-TX×1ポートに対応します。
- 監視/制御方式はCLI、TELNET、SNMPをサポートします。
- AC100V電源に対応します。

※伝送距離・通信速度は、使用ケーブル等の使用環境により異なります。

SHDSL構内伝送装置　uZ1.5M SHDSL-V/X

uZ1.5M SHDSL-V/Xは、2線式メタリック構内回線を利用して、1.5Mbpsの高速伝送が行えるSHDSL構内伝送装置です。

uZ1.5M SHDSL-V/X (AC)

■外形寸法:210(W)×285(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:1.5kg以下

¥350,000

uZ1.5M SHDSL-V/X (DC)

■外形寸法:210(W)×285(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:1.5kg以下

¥350,000

- 構内回線(2W、メタリックケーブル)を使用し、最大伝送距離10kmでの対向通信を実現します。※
- AC100V電源タイプ、DC-48V電源タイプの2種類があります。
- 内部クロック及び外部クロック(ST1)での動作が可能で、ヒネリケーブルにて接続することにより、タンデム接続が可能です。(タンデム接続数:1まで)

※伝送距離・通信速度は、使用ケーブル等の使用環境により異なります。

＊本カタログに記載の価格は税抜の希望小売価格です。 ＊アイコンの見方についてはP.3に記載しています。

■ LAN to LANソリューション

LANとLANをダイレクトにつなぐ新世代WANで、簡単、シームレスなネットワークを実現。

“LANとLAN、つなげるだけでWANになる”をコンセプトに誕生したNECのLAN to LANは、広域Ethernetサービスの登場以前から実績をつんだ信頼あるソリューションです。離れた場所にある拠点同士をひとつのLANとして管理できるので、WANの知識は不要。ビジネスのシームレスな連携と容易な管理を実現します。

eZ1.5M LAN-TA

10/100 ×1　PRI ×1

端末側10BASE-T/100BASE-TX×1ポートを、回線側高速デジタル専用線(1.5Mbps)に変換する装置です。

eZ1.5M LAN-TA

■外形寸法:約140(W)×240(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:約0.8kg

¥140,000

- VLAN(IEEE802.3Q)対応パケット転送が可能です。(最大転送フレーム長:1,552byteまで)
- 構内対向が可能です。
- DSUは内蔵しておりません。

uZ128K LAN-DSU

10/100 ×1　BRI ×1

端末側10BASE-T/100BASE-TX×1ポートを、回線側高速デジタル専用線(64k/128kbps)に変換する装置です。

uZ128K LAN-DSU

■外形寸法:約140(W)×240(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:約0.8kg

¥75,000

- 内蔵DSUを切り離すことにより回線インタフェースをS/T点インタフェース(JT-I430-a)とすることも可能です。
- 回線側インタフェースの伝送容量を選択できます。
- VLAN(IEEE802.3Q)対応パケット転送が可能です。(最大転送フレーム長:1,552byteまで)

uZ512KB LAN-DSU2

10/100 ×1　BRI ×4
RoHS

128kbpsの高速デジタル専用回線×4回線を束ね、最大512kbpsの通信を可能にするDSU内蔵バルク伝送装置です。

uZ512KB LAN-DSU2

■外形寸法:約210(W)×285(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:約1.5kg

¥256,000

- 光化不可(192kbps〜)エリアにおいて、バルク伝送によりメタルにて128kbps〜512kbpsのサービスを提供します。
- 回線障害時には他の正常回線にてバルク位相同期を取り直し、伝送速度を下げてサービスを維持します。(オートフォールバック機能)
- 10BASE-T/100BASE-TXを1ポート提供します。

システム構成

■ Digital Service Unit(DSU)/ターミナルアダプタ(TA)

uZ128K DSU シリーズ

uZ128K DSU-N

シリアル ×1　BRI ×1
RoHS

uZ128K DSU2-X

シリアル ×1　BRI ×1
RoHS

NTT/NCCの64k/128kbps高速デジタル専用回線(Iインタフェース)対応のDSUです。端末側インタフェースによってV.24またはX.21のラインナップがあります。

uZ128K DSU-N

■外形寸法:約140(W)×230(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:約0.6kg

¥240,000

- 端末側インタフェースはV.24に対応しています。
- 構内DSUとしても利用でき、2Wメタリックケーブル(0.65φ)にて、約5kmのデータ伝送が行えます。
- 回線側の接続は、添付のローゼットによりネジ止めも可能です。

uZ128K DSU2-X

■外形寸法:約140(W)×230(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:約1.2kg

¥220,000

- 端末側インタフェースはX.21に対応しています。
- uZ128K DSU-Xの後継機種です。※
- 構内DSUとしても利用でき、2Wメタリックケーブル(0.65φ)にて、約5kmのデータ伝送が行えます。
- 回線側の接続は、添付のローゼットによりネジ止めも可能です。

※本製品とuZ128K DSU-Xとの対向接続には、一部制限があります。

uZ144K DSU-S

BRI ×1　BRI ×1
RoHS

NTTのINSネット64/高速デジタル専用回線64k/128kbps/デジタルアクセスサービスのIインタフェースサービスに対応したDSUです。

uZ144K DSU-S

■外形寸法:約64(W)×76(D)×26(H)mm(突起物含まず)
■質量:約0.1kg

¥17,000

- 高速デジタル専用回線(64k/128kbps)、デジタルアクセス64k/128kbpsおよびINSネット64、フレームリレーの各種サービスに対応しています。
- 高度集積化技術によりコンパクト設計を実現しています。
- Iインタフェースを2ポート標準装置しており、バス配線が容易に行えます。

構内伝送装置　uZ28800V

シリアル ×1　メタル ×1
RoHS

端末側インタフェースV.24に対応し、同期式1200bps〜28800bps、非同期式(多点サンプリング)9600bps以下に対応するメタル構内回線DSUです。

uZ28800V

■外形寸法:約140(W)×230(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:約0.6kg

¥128,000

- DATAX S19.2miniⅡAなど、構内モデムの置換が可能です。※1※2
- MASTER/SLAVEの設定により構内対向※1が可能です。
- 従来のV.24インタフェースを有する端末に接続できます。
- 自走/回線従属/端末従属(ST1モード)のクロック動作モード変更が可能です。

※1本装置同士の対向。構内用モデム(S19.2miniⅡA)等、他装置との対向には対応していません。また、PtoP接続のみに対応し、マルチポイント接続は使用できません。
※2一部置換できないケースがあります。ご導入前にお問い合わせください。

ターミナルアダプタ　eZ1.5M TA4

シリアル ×1　PRI ×1
RoHS

回線側はDA1500等192kbps〜1.5Mbpsの高速デジタル専用サービスに対応し、端末側はシリアルインタフェースに対応したターミナルアダプタ(TA)です。

eZ1.5M TA4 (AC)

■外形寸法:約210(W)×285(D)×50(H)mm(突起物含まず)
■質量:約1.4kg

¥280,000

- 端末側インタフェースはV.35/X.21を搭載しており、いずれか1ポートを設定にて選択できます。

Price List　価格表

回線暗号装置

品名//:備考	希望小売価格(円)
COMCIPHER XL2B	12,500,000
XFPモジュール(SR)	150,000
XFPモジュール(LR)	200,000
COMCIPHER GL2B	5,500,000
COMCIPHER FL2BH	980,000
COMCIPHER eL2B	290,000
COMCIPHER eL2BS	オープン価格

メディアコンバータ

品名//:備考	希望小売価格(円)
XM1600,XM100/GM3200,GM100/ME3200,ME100	
ME3200-SR//:サブラック	121,000
ME-N-PU/DC//:DC-48V電源盤	175,000
GM3200-CTRL1-3//:監視制御盤(XM1600/GM3200/ME3200監視制御可)	200,000
IFX1R-C/M//:回線IFX盤 10Gbps 中距離版	1,050,000
IFX1R-C/L//:回線IFX盤 10Gbps 長距離版	1,180,000
GM3200-IFG1X/M//:回線IFG盤　1Gbps　中距離版	160,000
GM3200-IFG1X/L//:回線IFG盤　1Gbps　長距離版	250,000
ME3200-IF1/M-N-Ⅲ//:回線IF盤 100Mbps 中距離版	72,500
ME3200-IF1/L-N-Ⅲ//:回線IF盤 100Mbps 長距離版	299,000
ME-N-CS//:余長処理棚	56,000
ME-N-BP/PU//:電源盤用ブランクパネル	6,300
ME-N-BP/IF//:回線IF盤用ブランクパネル	2,000
IFX1R-MANU/J//:取扱説明書(10Gbps)	8,000
GM3200-MANU/J//:取扱説明書(1Gbps/100Mbps)	8,000
XM100R-R/M//:リモート装置 10Gbps 中距離版	1,080,000
XM100R-R/L//:リモート装置 10Gbps 長距離版	1,230,000
GM100X-R/M//:リモート装置 1Gbps 中距離版	160,000
GM100X-R/L//:リモート装置 1Gbps 長距離版	250,000
GM100TR-R/M//:リモート装置 1Gbps 中距離版	160,000
GM100TR-R/L//:リモート装置 1Gbps 長距離版	260,000
ME100-R1/M-Ⅲ//:リモート装置 100Mbps 中距離版	55,000
ME100-R1/L-Ⅲ//:リモート装置 100Mbps 長距離版	189,000
XM-SFP+/SR//:LAN側SFP+ 10GBASE-SR	98,000
XM-SFP+/LR//:LAN側SFP+ 10GBASE-LR	135,000
GM3200-SFP/SX//:LAN側インタフェースSFP 1000BASE-SX	45,000
GM3200-SFP/LX//:LAN側インタフェースSFP 1000BASE-LX	89,500
ME-N-WA//:壁掛けオプション(耐震用)	3,000
XM100R-R-MANU/J//:取扱説明書(10Gbps)	2,500
GM100X-R/GM100TR-R-MANU/J//:取扱説明書(1Gbps)	2,500
ME100-R1-MANU/J//:取扱説明書(100Mbps)	2,500

METAL Access System

品名//:備考	希望小売価格(円)
VDSLアクセスシステム	
VC1622F2-S//:VDSLコンセントレータ(16ポート)	370,000
VC803F2-S//:VDSLコンセントレータ(8ポート)	220,000
VF300//:無線LAN対応リモート側VDSL装置	38,000
VF200F7-S//:リモート側VDSL装置	25,000
Quickコネクタ(32P)//:追加用クイックコネクタ(32P)	3,200
V2ILFRJ-1A//:インラインフィルタ(増設用)	2,500
VC1600シリーズ壁掛金具//:壁掛用金具	5,000
アクセスコンセントレータ	
VC2404FE//:アクセスコンセントレータ(24ポート)	94,200
VC401GE//:アクセスコンセントレータ(5ポート)ACアダプタなし	45,500
VC401GE-A//:アクセスコンセントレータ(5ポート)ACアダプタ付き	49,200
SHDSLアクセスシステム	
S4501-EB	300,000
uZ1.5M SHDSL-V/X(AC)//:AC100Vタイプ	350,000
uZ1.5M SHDSL-V/X(DC)//:DC-48Vタイプ	350,000
DATAXラック Type-A	50,000

LAN to LANソリューション

品名//:備考	希望小売価格(円)
eZ1.5M LAN-TA	140,000
uZ128K LAN-DSU	75,000
uZ512KB LAN-DSU2	256,000
取付金物3	50,000

Digital Service Unit(DSU)

品名//:備考	希望小売価格(円)
uZ128K DSU-N//:64/128,Iインタフェース,V.24	240,000
uZ128K DSU2-X//:64/128,Iインタフェース,X.21	220,000
uZ144K DSU-S	17,000
uZ28800V	128,000
取付金物3	50,000

ターミナルアダプタ(TA)

品名//:備考	希望小売価格(円)
eZ1.5M TA4(AC)	280,000

＊本カタログに記載の価格は税抜の希望小売価格です。

WAN ACCESS 製品についてのさらに詳しい情報、個別製品やソリューションに関するお問い合わせは
『NEC Network Access Digest』http://jpn.nec.com/access/へアクセス

⚠ 安全に関するご注意　本製品の設置･接続･使用に際しましては、取扱説明書など安全に関するご注意に記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読のうえ、必ずお守りください。

お問い合わせは、下記へ
http://jpn.nec.com/access/
※上記Webサイトのお問い合わせフォームをご利用ください。

日本電気株式会社　〒108-8001　東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
NECマグナスコミュニケーションズ株式会社　〒108-0073　東京都港区三田一丁目4-28(三田国際ビル)

2014年9月現在
Cat.No. F01-14080107J 14081001NN